

绽放焊花写人生——全国劳模焊接高手唐成凤

唐成凤，女，汉族，大专学历，中共党员，焊工高级技师。2007年由川锅技校毕业，进入川锅公司从事焊接工作至今，多次在生产中作出突出贡献，受到领导的嘉奖和同事的好评，成为全国有名的焊接高手。自2011年以来，先后获得“2011年成都百万职工技能大赛焊工决赛获第一名”、“第二届成都市青年技竞赛焊工决赛亚军”、“2013年度职业竞赛优秀选手称号”、四川省“东锅杯焊工决赛第十一名”、“2015年成都百万职工技能大赛焊工决赛获第一名”、“第五届四川省焊工比赛第六名”、“2015年‘技能成就梦想’成都百万职工技能大赛焊工高技能人才提升赛第一名”，并荣获“成都市技能标兵”、“四川省五一巾帼奖章”、“四川省五一劳动奖章”、“全国五一巾帼标兵”、“全国五一劳动奖章”、“全国优秀农民工”、“成都工匠”等荣誉称号，2015年12月被聘为四川首批“新型学徒制”焊工师傅并享受金堂县人民政府特殊津贴。在她的带领下，其所在班组被评为“工人先锋号”，所撰写的《耐热钢管对接45°固定位置焊条电弧焊操作技术》在四川省总工会编著的《焊工经典操作技能集锦》发表，成为当今焊接技术的参考标准。2020年荣获全国劳动模范。

作为一名在焊接行业为数不多的女电焊工，唐成凤付出了较常人更多的努力和心血，通过自身努力钻研焊接理论知识和向师傅们学习各种实战技能，掌握了较全面的焊接技能，积累了丰富的焊接实践经验，对分厂安排的各项生产任务，始终坚持在保证产品质量的前提下提高生产进度，并时刻以“态度决定一切，细

节决定成败”作为自己的座右铭，始终在繁忙的工作中保持头脑清醒，第一时间消化图纸、工艺等技术文件，对产品的工作量、技术要求、工艺要求、完工时间做到心中有数，生产中总是承担起“急、难、险、重”的生产任务，不讲条件，不计报酬，其焊缝探伤一次合格率达 99.99% 以上，确保了产品按期交付。在 2014 年 8 月，上海金山的两台余热炉面临交货期紧迫、产品结构复杂、施焊难度大等压力，需要采用障碍焊、镜面焊等焊接技术，唐成凤同志根据自己多年来总结的焊接经验，向组员讲解焊接操作技巧，并在工作中身先士卒，每天加班到深夜，甚至通宵，保质保量完成了生产任务。在我公司承制的亚洲最大的 750 t/d 生物质余热锅炉焊接工艺中，由于该余热锅炉的集箱最长长度达 16.234m，存在管接头数量多、装焊密封钢板销钉制造难度大、焊接易变形等特点，唐成凤同志接到任务后召集组员、工艺员一起商讨对策，提出了自己的工艺建议，最终焊后变形较小，焊缝探伤一次合格率达到 99.99%，为下序热校提供了有利条件，缩短了热校的工作时间，为保质量、保交期做出了贡献。此外，其参与制作的 5000 余吨集箱及 150 吨、410 吨出口伊朗、泰国的锅炉、190 吨出口马来西亚的锅炉，由于交货期紧，p91 的特殊材质，技术要求高，焊接难度大，她根据多年焊接总结的经验，身先士卒，保质保量，按期完成了生产任务。

唐成凤除了能够保质保量完成公司下达的任务指标外，还特别重视产品质量，在生产中严格把关，不断强化班组的质量意识，创造性地提出了多项焊接工艺，成为业界标杆被推广使用。在一次 $\phi 108 \times 10$ 小集箱环缝的生产中，探伤显示焊缝根部熔合不良，经她分析，认为是所用 15MO3 材质的浸润性较差。针对材质的焊接特性，她从控制接头的间隙、钝边等工艺参数入手，用不同于常规材质的操作手法，从而解决了这一生产难题，X 射线探伤一次合格率达 100%。2018 年创造性地提出了优化集箱环缝、

圆环形 $\phi 320$ 、 $\phi 370$ 、 $\phi 470$ 和半圆形 $\phi 470$ 预热装置技术，彻底解决了因火焰燃烧不充分造成的预热处表面变黑且集箱圆周各处预热温度不均匀，升温速度慢的工艺难题。改良后的预热装置不仅使用方便，可根据加热和保温需求调节风门，加热均匀，而且加热效率高，升温速度快，升温所需时间缩短至二分之一以上，天然气使用量减少至二分之一以上，大大减少了生产工序的辅助时间，工时费用率降低至 0.07 元，不仅提高了生产效率，节约了制造成本，还避免了黑烟弥漫在车间危害职工的身心健康的安全隐患。

“一花独放不是春，百花齐放春满园”，作为电焊班组的班长，她总是身先士卒，带领团队出色地完成各项生产任务，并且在干好本职工作的同时还认真做好传帮带工作，把自己的工作经验、教训传给新同事，使新同事少走弯路，尽快提高焊接技能。在她不懈的努力下，所带班组已经成为分厂的生产骨干班组，带出的徒弟也都成长为分厂的生产骨干。据统计，2019 年唐成凤月均工作时间长达 264 小时，年均完成工时 14800 小时，所带领的班组月均工作时间 1080 小时，年均完成工时 5219 小时。

唐成凤现因工作原因调动到公司焊接培训中心，工作重心转移到培训焊接人才、焊接技术交流、担任大赛焊接项目裁判，到一线焊接班组解决生产中出现的焊接问题。作为“成都工匠”宣讲团成员到学校、企业进行宣讲，和现场实际操作交流等活动，为促进公司乃至成都市的焊接技术积极努力钻研，用自身行动诠释了“不忘初心”。人们常说“女人如花”，但她却说：“我愿拿着焊枪，在工作中绽放焊花，踏踏实实的工作，做好工作和生活中的每一件事，为公司争取更多的荣誉”。